

TOUTES LES RICHESSES DE LA BIOLOGIE



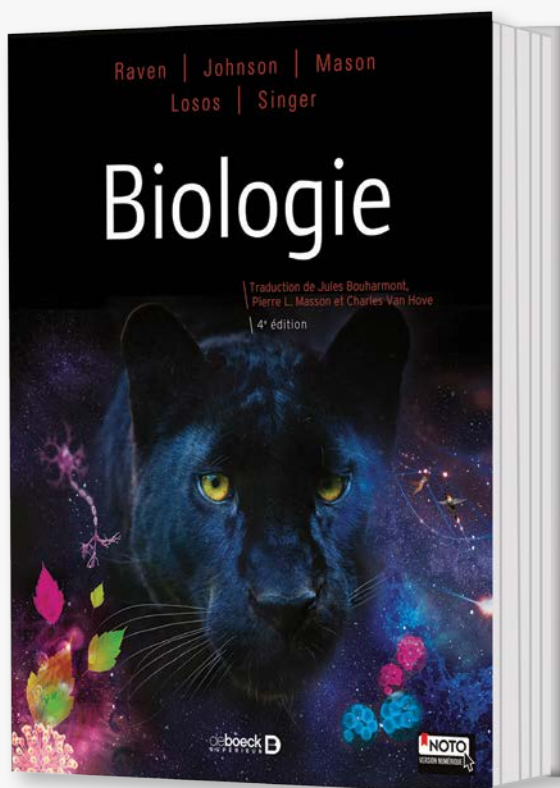
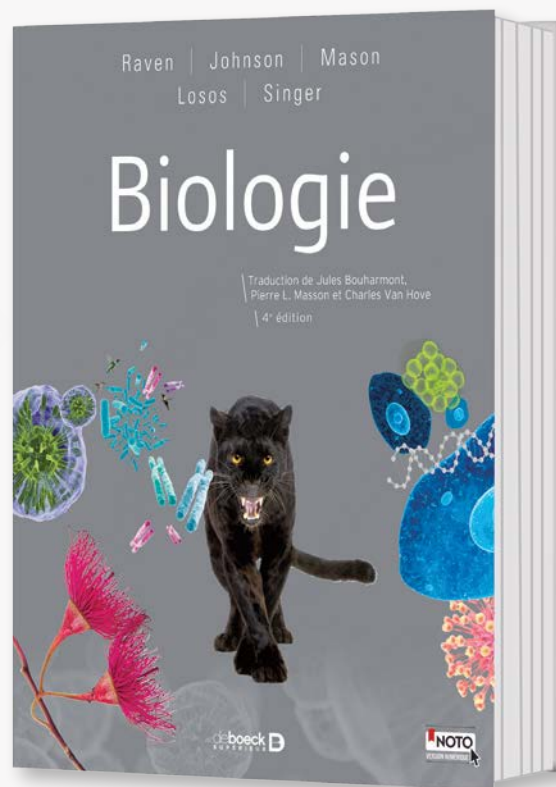
Biologie de Peter Raven est une référence internationalement reconnue pour l'apprentissage et l'enseignement de la biologie.

Très didactique, il propose une approche progressive et complète de cette discipline en permanente évolution.

Cette nouvelle édition, actualisée et encore améliorée, a été relue par des équipes belges (ULB, ULG, U.Namur) et française (UPMC Paris VI).

- + de 2500 photos et schémas en couleurs
- de nombreux exercices corrigés
- un glossaire de plus de 800 termes

Vous enseignez la biologie dans le supérieur et souhaitez découvrir cet ouvrage ?
Contactez-nous via notre site.



Couverture cartonnée • 9782807306097 • 1480 p. • 89 €



Emportez votre ouvrage partout avec vous grâce à la version numérique offerte !

Broché cousu • 9782807306158 • 1480 p. • 75 €

A PICORER



Retrouvez tous
nos articles sur
www.pourlascience.fr

P.58

POÉCILIIDÉS

Tel est le nom savant d'une famille de petits poissons d'eau douce très appréciés des aquariophiles, famille à laquelle appartiennent les mollys, les guppys, les porte-épée...

P.24

1 000 000 £

C'est le prix affiché d'une œuvre d'Ilma Gore exposée dans une galerie londonienne l'année dernière. Intitulé *Make America Great Again*, le tableau représente Donald Trump dans le plus simple appareil et doté de caractéristiques physiques peu avantageuses. La censure haineuse dont il a fait l'objet sur les réseaux sociaux a fait s'envoler la cote de l'artiste.

P.7

« Nous observons que les performances cognitives, en termes de vitesse et de complexité, augmentent jusqu'à 25 ans et sont relativement stables jusqu'à 60 ans, puis déclinent. »

NICOLAS GAUVRIT
mathématicien et psychologue à l'EPHE, à Paris

P.40

5 %...

...des injections médicales dans le monde ne sont pas réalisées dans des conditions stériles, d'après l'OMS ; qui estime que 315 000 personnes ont été ainsi infectées par le virus de l'hépatite C en 2014.

P.92

687 KILOMÈTRES

Une ourse polaire a parcouru à la nage cette distance en 9 jours en mer de Beaufort, dans l'océan Arctique – une observation qui date de 2008. Il subsiste aujourd'hui environ 26 000 individus de cette espèce (*Ursus maritimus*) remarquablement adaptée, qui s'est différenciée de l'ours brun américain (*Ursus arctos*) il y a quelque 400 000 ans.

P.32

ROBOT RACISTE

En 2016, Tay, un *chatbot* développé par Microsoft pour converser avec des jeunes sur la plateforme Twitter, était doté d'une capacité d'apprentissage en continu pour s'adapter aux habitudes de ses interlocuteurs. L'essai a tourné court : au bout de vingt-quatre heures seulement, Tay s'est mis à poster sur la plateforme des tweets à caractère raciste et nazi !

P.66

PORTÉE

Une expérience effectuée dans une vallée des Alpes françaises a montré que la parole ordinaire porte à 40 mètres ; les cris, à 200 mètres ; et le sifflement, à 700 mètres. D'où l'avantage des langues sifflées quand on a oublié son téléphone portable.

**IMAGINÉE PAR LES ÉCRIVAINS,
RÉALISÉE PAR LES PLUS GRANDES NATIONS ...**

LA CONQUÊTE DE L'ESPACE FAIT TOUJOURS RÊVER

Jean-François Clervoy, astronaute, et **Frank Lehot**, médecin et instructeur des vols en apesanteur, racontent ici l'histoire fantastique de l'homme dans l'espace, ponctuée d'anecdotes originales et de témoignages inédits sur le quotidien des astronautes. Hôtels en orbite, conquête de Mars, exploitation des ressources extraterrestres, ascenseur spatial... L'aventure ne fait que commencer !

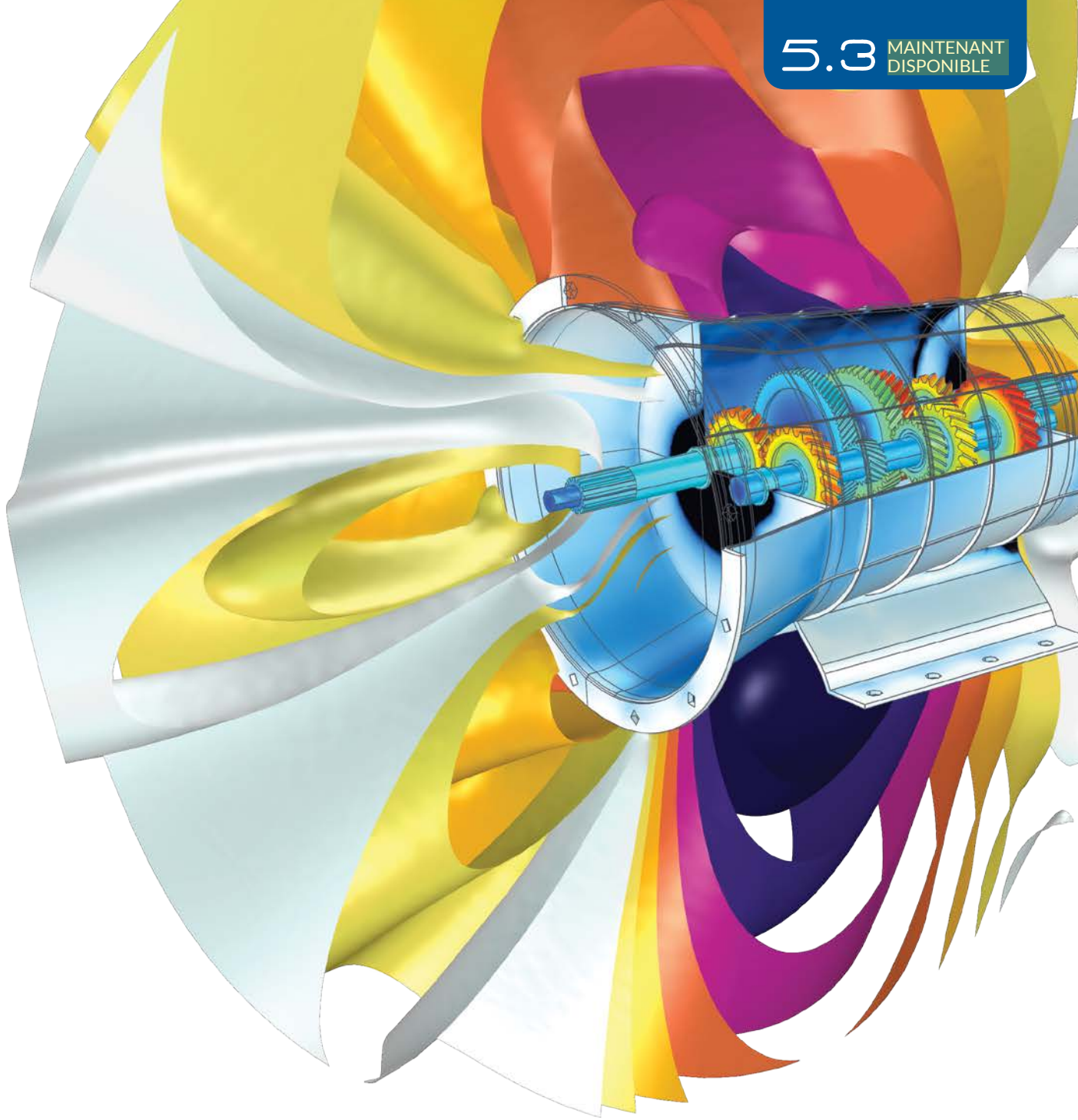


ISBN 9782807315105 - 2^e éd. 2017 - 224 pages - 25 €

Superbe iconographie tout en couleurs

En librairie et sur
www.deboecksuperieur.com

deboeck **B**
SUPÉRIEUR



LA MULTIPHYSIQUE POUR TOUS

avec COMSOL Multiphysics®

Les outils de simulation numérique
viennent de franchir une étape majeure.

Dépassez les défis de la conception avec COMSOL Multiphysics®. Avec ses puissants outils de modélisation et de résolution, obtenez des résultats de simulation précis et complets.

Développez des applications personnalisées à l'aide de l'Application Builder, et déployez-les au sein de votre organisation et auprès de vos clients partout dans le monde, avec une installation locale de COMSOL Server™.

N'attendez plus. Bénéficiez de la puissance des simulations multiphysiques.
comsol.fr/products